

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف ورقة عمل درس الجهاز التنفسي مع الحل

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الثامن](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

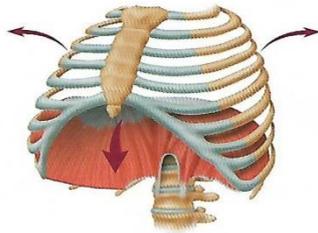
[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الثاني

كل ما يخص الاختبار التكويني لمادة العلوم للصف الثامن يوم الثلاثاء 11/2/2020	1
أسئلة تدريبات TIMSS 2017	2
مراجعة لدرس مستويات التنظيم	3
ملخص المواد الغذائية	4
علوم. ملخص وظائف الجهاز الهضمي	5

- 1- تنفس خلوي عبارة عن تبادل الغازات بين الغلاف الجوي والدم ويحدث في الرئتين يسمى ؟
(ا) التنفس الخارجي (ب) التنفس الداخلي (ج) الترشيح (د) حركات التنفس
- 2- تنفس خلوي عبارة عن تبادل الغازات بين الدم وخلايا الجسم يسمى ؟
(ا) التنفس الخارجي (ب) التنفس الداخلي (ج) حركات التنفس (د) الترشيح
- 3- أكبر عضو في الجهاز التنفسي هو ؟
(ا) القصبة الهوائية (ب) الشعب الهوائية (ج) الحويصلة الهوائية (د) الرئتين
- 4- ان ثاني اكسيد الكربون موجود في الدم في صورة حمض في خلايا الدم الحمراء ومذابا بالبلازما ومرتبطا بالهيموجلوبين ؟
(ا) الكربونيك (ب) الكلوريد (ج) السربونيك (د) البيكاربونات
- 5- اضطراب تنفسي شائع يؤدي الى تهيج الممرات التنفسية وتنقبض الشعبات الهوائية يسمى ؟
(ا) انفاخ الرئة (ب) التدرن الرئوي (ج) الالتهاب الرئوي (د) داء الربو
- 6- قطعة نسيجية تغطي فتحة الحنجرة وتمنع دخول أجزاء الطعام الى الرئة تسمى ؟
(ا) لسان المزمار (ب) البلعوم (ج) الاهداب (د) الحجاب الحاجز
- 7- أي من الغازات تحتاج إليه كل الخلايا ؟
(ا) H (ب) S (ج) O₂ (د) CO₂
- 8- أي من العمليات التالية مبينة في الشكل المقابل ؟
(ا) التنفس الخلوي (ب) الزفير (ج) التنفية (د) الشهيق
- 9- أي من التراكيب يتحرك الى اسفل عند انقباض عضلاته ؟
(ا) القصبة الهوائية (ب) البلعوم (ج) الضلوع (د) الحجاب الحاجز
- 10- أي من العمليات يحدث داخل خلايا الانسجة الموجودة في قدميك ؟
(ا) الترشيح (ب) حركات التنفس (ج) التنفس الخارجي (د) التنفس الداخلي



11- أي من العمليات يسبب عودة الحجاب الحاجز الى الاعلى مرة اخرى ؟

(ا) التنفس الخلوي (ب) الزفير (ج) الشهيق (د) التنفس الخارجي

12X60X24

12- كم عدد مرات التنفس التي قد يتنفسها شخص ما في يوم واحد اذا كان يتنفس 12 نفسا في الدقيقة ؟

(ا) حوالي 1000 (ب) حوالي 10,000 (ج) حوالي 1,000,000 (د) حوالي 17,000



13- اين يحتمل العثور على التركيب المبين في الشكل ؟

(ا) الممرات الانفية (ب) لسان المزمار

(ج) الحنجرة (د) البلعوم

14- تنقبض عضلات القفص الصدري والحجاب الحاجز ويتسع التجويف الصدري ويقل ضغط الهواء داخل التجويف الصدري تسمى هذه العملية ؟

(ا) الشهيق (ب) الزفير (ج) التنفس الخارجي (د) التنفس الداخلي

15- تنبسط عضلات القفص الصدري والحجاب الحاجز ويقل حجم التجويف الصدري ويزداد ضغط الهواء داخل التجويف الصدري تسمى هذه العملية ؟

(ا) الشهيق (ب) الزفير (ج) التنفس الخارجي (د) التنفس الداخلي

16- ينتقل الاكسجين الى خلايا الجسم أثناء عملية التنفس

(ا) الخلوي (ب) اللاهوائي (ج) الخارجي (د) الداخلي

17- كم عدد مرات التنفس التي يتنفسها شخص ما في الساعة الواحدة . اذا كان الشخص يتنفس 12 مرة في الدقيقة

12 X 60

(ا) 720 (ب) 500 (ج) 420 (د) 300

18- عدوى في الرئتين تتسبب في تجميع الحويصلات الهوائية لمادة مخاطية

(ا) التدرن (ب) سرطان الرئة (ج) الالتهاب الرئوي (د) الربو

19- التعرض لحبوب اللقاح قد يتسبب في مشكلات الجهاز التنفسي للأشخاص الذين يعانون من

(ا) الالتهاب الشعبي (ب) سرطان الرئة (ج) السل الرئوي (د) التحسس

20- أي مما يلي لا يعد من طرق نقل ثاني أكسيد الكربون في الدم

(ا) في صورة حمض الكربونيك في RBC (ب) مذاب في البلازما

(ج) مرتبط بالهيموجلوبين في البلازما (د) خلايا الدم البيضاء

21- يؤدي ارتفاع تركيز ثاني أكسيد الكربون في الدم الى

(ا) انخفاض معدل التنفس (ب) ارتفاع معدل النفس

(ج) زيادة نشاط الخلايا (د) ارتفاع تركيز الاكسجين

22- أي من الخطوات التالية تحدث خلال آلية الزفير

(ا) انقباض عضلة الحجاب الحاجز (ب) اتساع تجويف الصدر

(ج) دخول الهواء الى الرئتين (د) انبساط عضلة الحجاب الحاجز

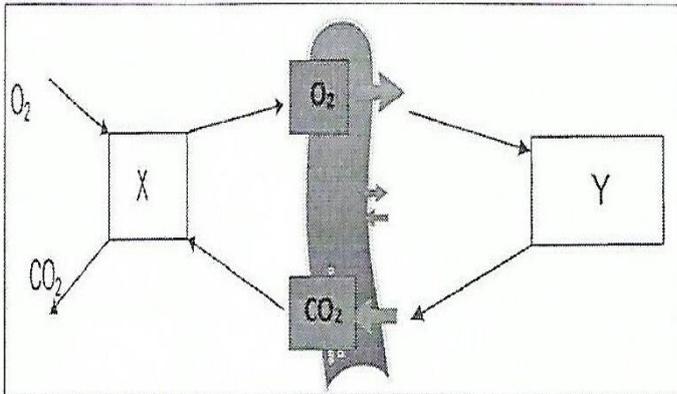
23- ما العملية التي تحدث داخل خلايا الانسجة في العضلات

(ا) الحركات التنفسية (ب) التنفس الداخلي

(ج) التنفس الخارجي (د) الزفير

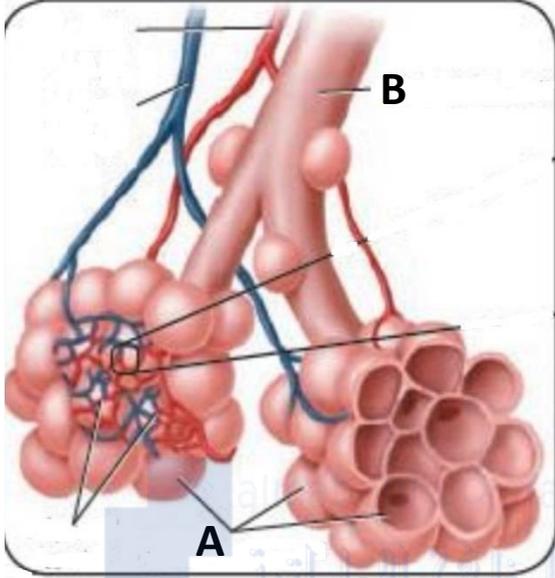
استعن بالشكل للإجابة عن السؤال 24

24- أي الخيارات الآتية صحيح فيما يتعلق بما يمثله كل من X و Y في الرسم ؟



Y	X	
الهواء	الرئة	A
خلايا الجسم	الرئة	B
الهواء	خلايا الجسم	C
الرئة	خلايا الجسم	D

السؤال الثالث : انظر الى الشكل المقابل للاجابة عن الأسئلة الآتية



1- الشكل عبارة عن جزء من جهاز يسمى

الجهاز التنفسي

2- ماذا يسمى الجزء المشار إليه بالرمز A ؟

حوصلات هوائية

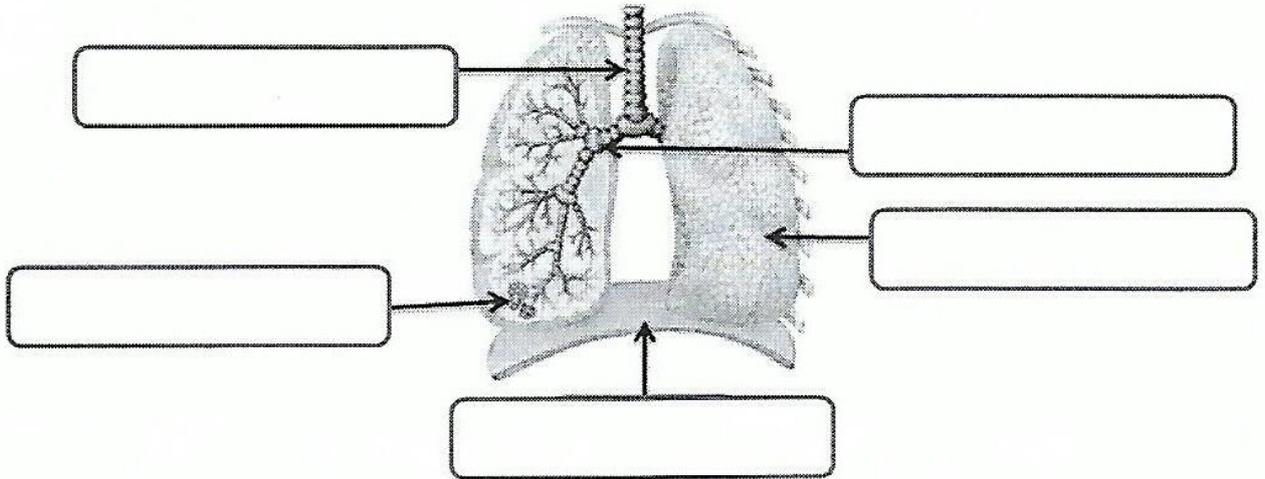
3- آلية النقل التي يتم من خلالها تبادل الغازات هي

الانتشار

4- الغاز الذي يترك الشعيرات ويخرج منه هواء الزفير هو

CO₂

السؤال الرابع : اكتب على الرسم التخطيطي لاجزاء الجهاز التنفسي مسميات التراكيب التي تشير اليها الاسهم

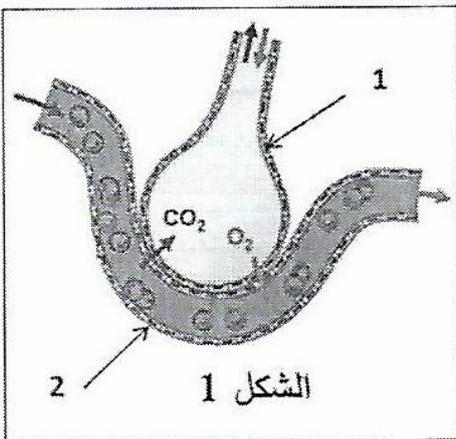


السؤال الخامس: الشكل 1 يوضع تبادل الغازات . تمعن الشكل ثم اجب

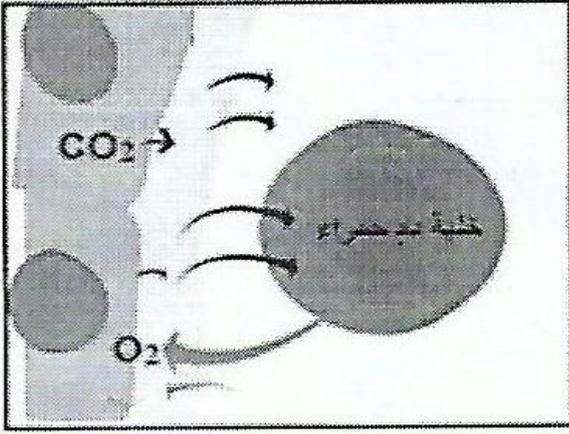
1- الى ماذا يشير الرقم 1 : حويصلة هوائية

2- الى ماذا يشير الرقم 2 : شعيرة دموية

3- حدد اتجاه انتقال الاكسجين



من **1** الى **2**



الشكل 2

السؤال السادس: يمثل الشكل 2 تبادل الغازات بين خلايا الجسم والدم في الشعيرات الدموية. تعمن الشكل ثم اجب

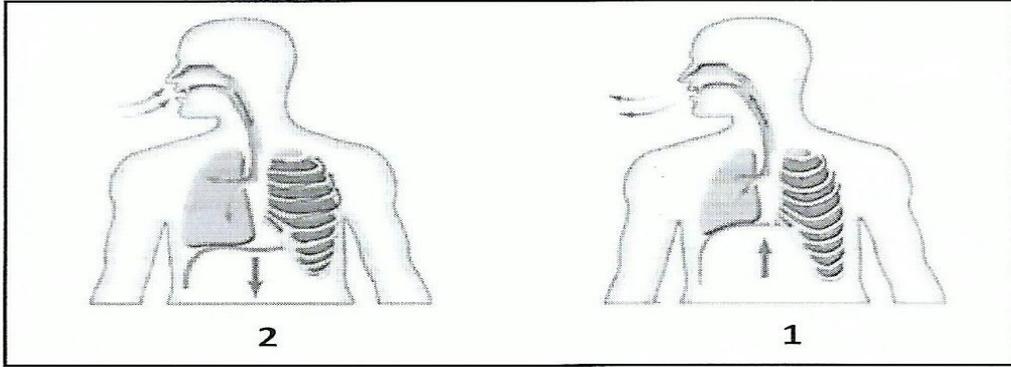
1- سم المادة التي تنتقل من الدم الى خلايا الجسم

O_2 الاكسجين

2- سم المادة التي تنتقل من خلايا الجسم الى الدم

CO_2 ثاني اكسيد الكربون

السؤال السابع : أكمل الجدول مستعينا بالشكلين 1 و2 الذين يوضحان الحركات التنفسية



الشكل 2	الشكل 1	وجه المقارنة
شهيق	زفير	نوع الحركة التنفسية
الى اسفل	الى اعلى	حركة الحجاب الحاجز

السؤال الثامن : أكمل الجدول بما يناسب :

الزفير	الشهيق	وجه المقارنة
ينبسط	ينقبض	الحجاب الحاجز ينبسط / ينقبض
التنفس الخارجي	التنفس الداخلي	وجه المقارنة
الرننتين	خلايا الجسم	مكان الحدوث الرننتين / خلايا الجسم
الالتهاب الرئوي	داء الربو	وجه المقارنة
تكون مادة مخاطية	تهيج الممرات التنفسية	الأثر تهيج الممرات التنفسية / تكون مادة مخاطية